

| Lp.                                                                                                        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>ZMIANA ELEWACJI BUDYNKU KOTŁOWNI PRZY UL. BEMA W BARTOSZYCACH - ŚCIANA w osi A (północno-wschodnia)</b> |                                |                                                                                                                           |                |              |                |
| 1                                                                                                          | KNR 4-01<br>1111-02            | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                            |                                | 0.89*12.00*13+1.15*12.00*5+1.15*6.00                                                                                      | m <sup>2</sup> | 214.740      |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>214.740</b> |
| 2                                                                                                          | KNR 0-45<br>0102-01<br>porówn. | Rozebranie ścian z płyt wiórowo-azbestowych mocowanych do elementów stalowych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                            |                                | 1.50*3.10*4+3.00*2.93*5+1.50*1.22*2+14*3.00*0.985+28*3.00*1.22                                                            | m <sup>2</sup> | 210.060      |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.060</b> |
| 3                                                                                                          | kalk. własna                   | Utylizacja płyt wiórowo-azbestowych                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                                                                            |                                | 210.06*0.005                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.050        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.050</b>   |
| 4                                                                                                          | KNR 2-05<br>0208-03<br>z.o.7.  | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - demontaż istniejących elementów stalowych ściany       | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | 0.20                                                                                                                      | t              | 0.200        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.200</b>   |
| 5                                                                                                          | KNR 2-05<br>0208-04<br>z.o.7.  | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż istniejących elementów stalowych ściany       | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | 0.50                                                                                                                      | t              | 0.500        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>   |
| 6                                                                                                          | KNR 2-05<br>0208-05<br>z.o.7.  | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż istniejących elementów stalowych ściany      | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | 3.2                                                                                                                       | t              | 3.200        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 7                                                                                                          | KNR 4-01<br>0535-04            | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                    | m              |              |                |
|                                                                                                            |                                | 45.00                                                                                                                     | m              | 45.000       |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 8                                                                                                          | KNR 4-01<br>0535-06            | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                            | m              |              |                |
|                                                                                                            |                                | (0.21+0.62+14.60)*2+(13.74+0.74+1.07)                                                                                     | m              | 46.410       |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.410</b>  |
| 9                                                                                                          | KNR 4-01<br>0535-08            | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                            |                                | 45*0.50                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 22.500       |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.500</b>  |
| 10                                                                                                         | KNR 4-04<br>1107-03            | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km                      | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | 0.20+0.50+3.20+0.15                                                                                                       | t              | 4.050        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.050</b>   |
| 11                                                                                                         | KNR 4-04<br>1107-04            | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 9                        | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | 4.05                                                                                                                      | t              | 4.050        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.050</b>   |
| 12                                                                                                         | KNR 2-05<br>0208-03            | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg                                                          | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P2>13*17.23/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.228        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P3>1*19.82/1000*1.02                                                                                             | t              | 0.020        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P4>1*19.82/1000*1.02                                                                                             | t              | 0.020        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.268</b>   |
| 13                                                                                                         | KNR 2-05<br>0208-04            | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg                                                          | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P9> 2*27.92/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.057        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P10>2*29.83/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.061        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P11>8*34.45/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.281        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P12> 2*35.35/1000*1.02                                                                                           | t              | 0.072        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P13>1*37.93/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.039        |                |
|                                                                                                            |                                |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.510</b>   |
| 14                                                                                                         | KNR 2-05<br>0208-05            | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg                                                         | t              |              |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P16>1*69.94/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.071        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P17>1*79.95/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.082        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P18>1*79.95/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.082        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P19>3*99.86/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.306        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P20>1*99.96/1000*1.02                                                                                            | t              | 0.102        |                |
|                                                                                                            |                                | <Element P21>5*100,5/1000*1,02                                                                                            | t              |              |                |

| Lp. | Podstawa                                                                                                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |                                                                                                                                      | <Element P22>32*100.14/1000*1.02                                                                                                                                                                         | t              | 3.269        |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.912</b>    |
| 15  | kalk. własna                                                                                                                         | Dostawa elementów stalowych z ceownika 120mm - stal 18G2                                                                                                                                                 | kg             |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 268+510+3912                                                                                                                                                                                             | kg             | 4690.000     |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4690.000</b> |
| 16  | KNR 7-12<br>0105-03<br>9901-1<br>z.o.3.2.                                                                                            | Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | <słupy istniejące z dwuteownika 450>7*15.00*1.482                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 155.610      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.610</b>  |
| 17  | KNR 7-12<br>0101-03<br>9901-1<br>z.o.3.2.<br>9905-2 -<br>oczyszczenie<br>do kl. III po-<br>wierzchni o<br>III stopniu<br>zniszczenia | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | <słupy istniejące z dwuteownika 450> 7*15.00*1.482                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 155.610      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.610</b>  |
| 18  | KNR 7-12<br>0205-03<br>z.o.3.2.                                                                                                      | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - słupy istniejące z dwuteownika 450mm                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 155.61                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 155.610      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.610</b>  |
| 19  | KNR 7-12<br>0211-03<br>z.o.3.2.                                                                                                      | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 155.61                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 155.610      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.610</b>  |
| 20  | KNR 7-12<br>0107-03<br>9901-1<br>z.o.3.2.                                                                                            | Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | <konstrukcje stalowe z ceownika 120mm> (0.268+0.510+3.912)*35.20                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 165.088      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.088</b>  |
| 21  | KNR 7-12<br>0219-02                                                                                                                  | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 165.088                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 165.088      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.088</b>  |
| 22  | KNR 7-12<br>0226-02                                                                                                                  | Malowanie natryskiem pneumatycznym gruntoemalią i epoksydową TEMACO-AT HB 30 konstrukcji kratowych                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 165.088                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 165.088      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.088</b>  |
| 23  | KNR 2-05<br>1002-02                                                                                                                  | Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt BALEXTHERM PU-W-ST 100 E60 montowaną metodą tradycyjną                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 45.00*10.18                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 458.100      |                 |
|     |                                                                                                                                      | <minus elementy murowane ściany> - 6.00*1.78*2                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | -21.360      |                 |
|     |                                                                                                                                      | <minus otwory w ścianach> - (1.40*2.10+53.76)                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | -56.700      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>380.040</b>  |
| 24  | KNR 2-05<br>0208-01                                                                                                                  | Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - Montaż listwy startowej do płyt - kątownik 70x70x4 za pomocą kołków rozporowych                                                        | t              |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | <L70*70*4 zimnogięty> 4.14*45.50/1000                                                                                                                                                                    | t              | 0.188        |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.188</b>    |
| 25  | KNR 0-19<br>1023-07                                                                                                                  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | <O12> 5*3.00*1.20                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 18.000       |                 |
|     |                                                                                                                                      | <O10> 2*2.40*1.20                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.760        |                 |
|     |                                                                                                                                      | <O9> 4*3.00*2.50                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 30.000       |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.760</b>   |
| 26  | KNR 2-05<br>1003-04                                                                                                                  | Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych - obróbki blacharskie wokół okien                                                    | kg             |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 108.5                                                                                                                                                                                                    | kg             | 108.500      |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.500</b>  |
| 27  | KNR-W 2-02<br>0524-01                                                                                                                | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm                                                                                                                                       | m              |              |                 |
|     |                                                                                                                                      | 45.00                                                                                                                                                                                                    | m              | 45.000       |                 |
|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>   |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 28  | KNR-W 2-02<br>0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm<br><br>(0.21+0.62+14.60)*2+(13.74+0.74+1.07)                                                                                                                    | m<br><br>m                           | <br><br>46.410 |               |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>46.410</b> |
| 29  | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy poliestrowej obróbka blacharska pasa nadrynnowego<br>0.30*45.50                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.650 |               |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.650</b> |
| 30  | KNR-W 2-02<br>0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy poliestrowej - obróbka pasa dolnego płyty szer. 15 cm oraz kształtownika startowego przy połączeniu ze ścianą szer. 25 cm<br>(0.15+0.25)*45.50 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.200 |               |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.200</b> |